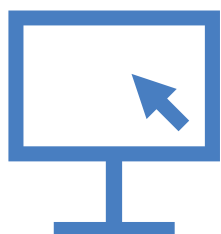


AUTODESK® REVIT® PLUG-IN

KORT BRUKSANVISNING

Geberit BIM Catalogue



**KNOW
HOW**
INSTALLED

Impressum

Denne bruksanvisningen samt programvaren som er beskrevet i den, er en del av lisensavtalen og kan bare brukes eller kopieres i samsvar med lisensbetingelsene. Innholdet i denne bruksanvisningen er utelukkende beregnet for informasjonsformål. Det kan endres uten varsel, og er ikke å anse som en forpliktelse fra **Geberit** International AG. **Geberit** International AG gir ingen løfter eller garantier vedrørende riktigheten og nøyaktigheten av angivelsene i bruksanvisningen.

Alle forekomster av firmanavn i eksempler tjener utelukkende demonstrasjonsformål. Enhver henvisning til faktisk eksisterende organisasjoner er ikke tilsiktet, med de unntak som fremgår nedenfor.

Følgende firma og merker blir nevnt i bruksanvisningen:

- **Geberit** og **Geberits** logo er varemerker for **Geberit**-konsernet i Sveits og i andre land
- Microsoft, Windows 10 og Windows 7 er varemerker for Microsoft Corporation i USA og andre land
- Revit® er et varemerke for firmaet Autodesk GmbH i Storbritannia og andre land

© Copyright 2019, **Geberit** International AG. Alle rettigheter forbeholdt.

Geberit International AG

Schachenstrasse 77

CH-8645 Jona, Sveits

E-post: documentation@geberit.com

INNHALDSFORTEGNELSE

1 Om dette dokumentet	4
1.1 Tegn og symboler	4
1.2 Fremhevelser	4
2 Geberit BIM Catalogue	5
3 Tekniske forutsetninger	5
4 Installasjon	6
5 Betjening	7
5.1 Velge regionale innstillinger	7
5.2 Velge produkter	8
5.3 Tilpasse visningen i området for produkter i kategorien	11
5.4 Legge til produkter	11
5.5 Anonymisere produktinformasjon	12
5.6 Stille inn høydeforskyvning for innbyggingselementer	13
5.7 Innstille referansenivå for høydeforskyvning	14
6 Tilleggsinformasjon	15
7 Support	16

1 OM DETTE DOKUMENTET

1.1 Tegn og symboler

Følgende tegn og symboler brukes i denne hjelpen:

Symbol	Betegnelse	Betydning
	Tips	Tips for enklere eller bedre fremgangsmåte
	Henvisning	Grunnleggende informasjon om en fremgangsmåte
 1. 2.	Handling	Handlingsanvisninger som bare består av ett handlingstrinn. Handlingsanvisninger med flere trinn er nummerert
	Forutsetning	Forutsetningen må være oppfylt
	Resultat	Resultat av en handlingsanvisning

1.2 Fremhevelser

Tastekombinasjoner er vist på denne måten i teksten: **STRG + C**. Den tilsvarende tastekombinasjonen for et tastatur med engelske tastebetegnelse er vist i parentes (**CTRL + C**).

Dialogelementer i programvaren vises på denne måten: **Registerkort** eller **Vindu** eller **Menypunkt**.

Bryterknapper i programvaren vises på denne måten: **OK**.

2 GEBERIT BIM CATALOGUE

Geberit BIM Catalogue er en plugin-modul for Autodesk® Revit®.

Denne plugin-modulen stiller et komponentbibliotek med **Geberit**-produkter til disposisjon for Revit®-brukere for deres prosjektplanlegging.

Den vil hente data direkte fra **Geberit** PIM-System og importere dem til Revit®.

3 TEKNISKE FORUTSETNINGER

For installasjon av denne plugin-modulen må følgende tekniske forutsetninger være oppfylt.

De gjelder for plugin-versjon 1.0.0.

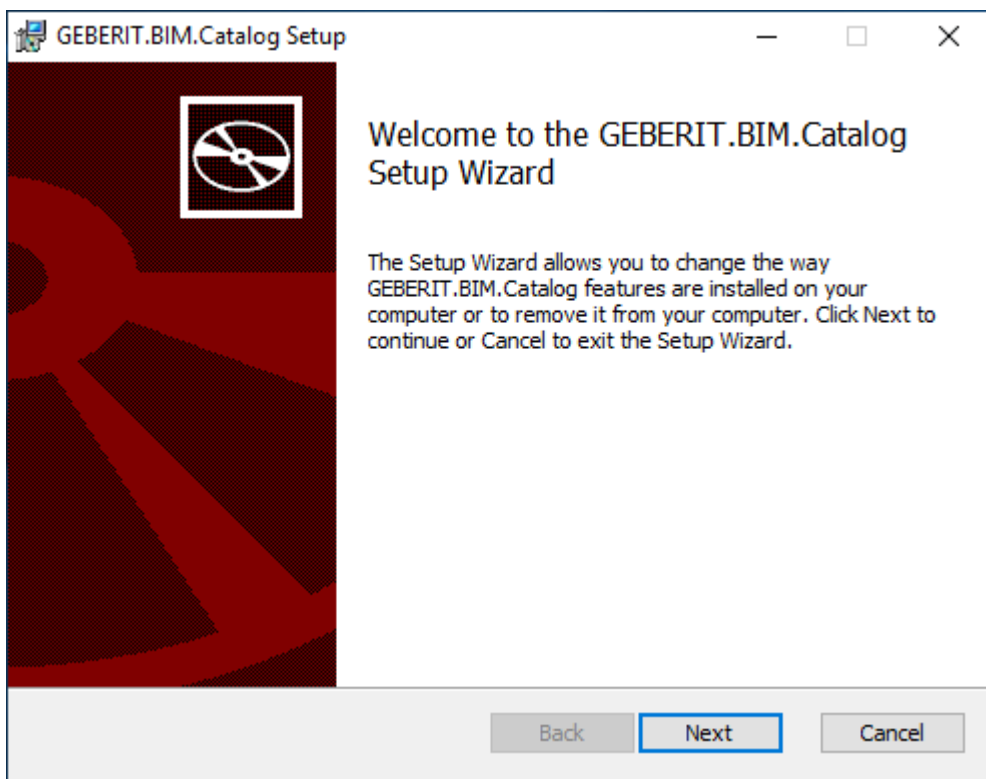
Operativsystem:	Windows 7 SP1 / 10
Versjon Autodesk Revit®:	2018 / 2019 / 2020

4 INSTALLASJON



Det kreves administratorrettigheter på PC-en for å installere plugin-modulen.

1. Last ned plugin-modulen **Geberit BIM Catalogue** ved å gå til denne siden i nettleseren:
www.geberit.no/bim.
2. Pakk ut den nedlastede zip-filen.
3. Dobbelklikk på installasjonsfilen **Setup.exe**
✓ Installasjonsveiviseren starter.



4. Følg anvisningene på skjermen.

5 BETJENING

5.1 Velge regionale innstillinger

Før du kan søke etter **Geberit**-produkter i Autodesk® Revit® og bruke dem i BIM-planleggingen, må du angi regionale innstillinger. Med disse innstillingene vil de produktene fra **Geberits** sortiment som er tilgjengelig i det valgte landet bli valgt.

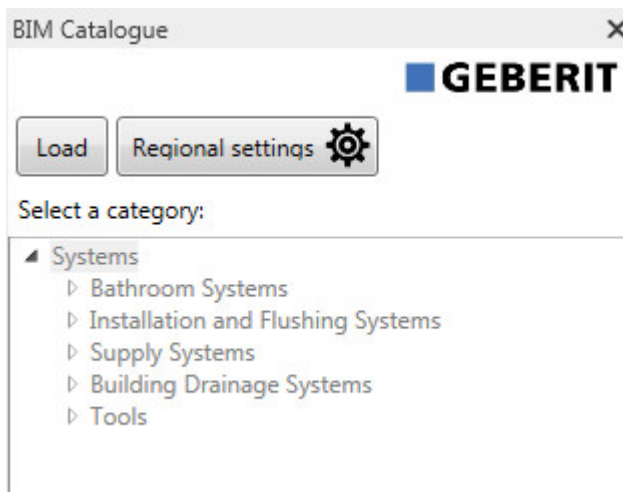


Geberit anbefaler at de regionale innstillingene ikke blir endret innenfor et prosjekt.

1. Klikk på fanen **Tilleggsmoduler** i menybåndet i Autodesk® Revit®.

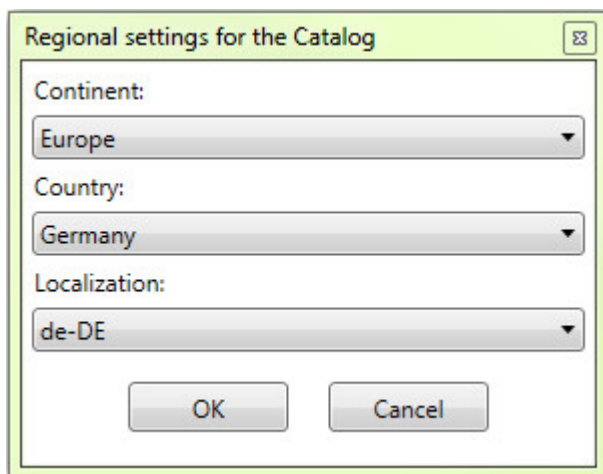


2. Klikk på **BIM Catalogue**.
✓ Vinduet **BIM Catalogue** fremkommer.



3. Klikk på **Regional settings**.

✓ Vinduet **Regional settings** fremkommer.



4. Velg **Continent**, **Country** og **Localisation**.

5. Klikk på **OK** for å bekrefte innstillingen.

6. Klikk på **Load** i **BIM Catalogue**-vinduet for å laste inn det produktsortimentet som er tilgjengelig i landet som er valgt.

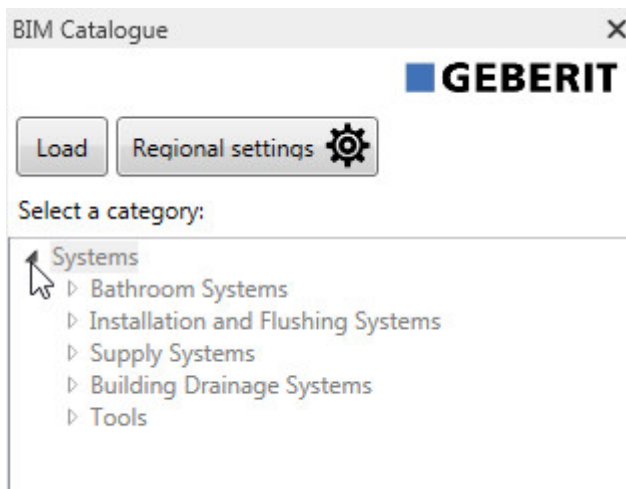
5.2 Velge produkter

Alle produkter som er tilgjengelig i sortimentet blir listet opp i en trestruktur. Trestrukturen tilsvarer strukturen i nettkatalogen for det aktuelle landet.

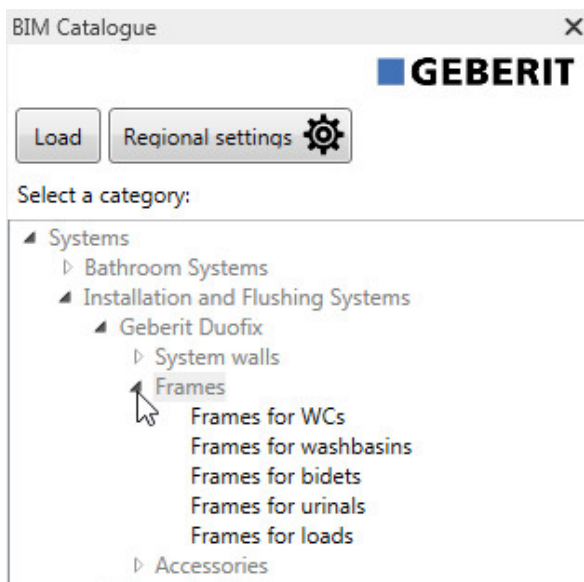
Produktkategorier vises med grått i trestrukturen, og valgbare produkter vises i svart.



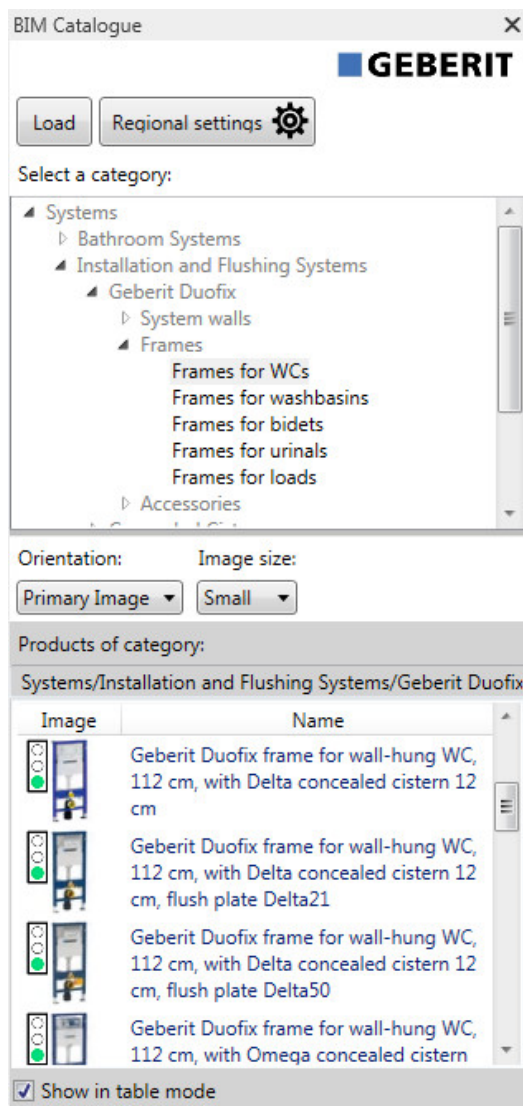
1. Klikk på trekanten (▸) i trestrukturen for å åpne oppføringen **Systems**.



2. På samme måte kan du åpne ønsket produktkategori og navigere deg frem til ønsket produktgruppe.



- ✓ Når du har markert en produktgruppe, vises de tilgjengelige produktene i området **Products of category**.



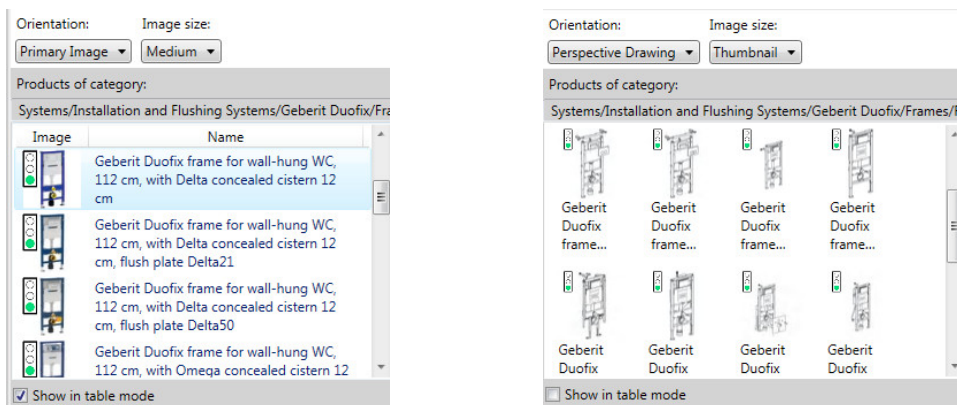
Trafikklyset i **Image**-kolonnen indikerer om produktet er egnet for BIM og om det finnes en Revit®-familie som kan lastes ned.

Symbol	Beskrivelse
	Produktet er egnet for BIM, og det kan brukes. En Revit®-familie er tilgjengelig.
	Produktet er relevant for BIM, men det kan ikke brukes fordi det ikke finnes en tilgjengelig Revit®-familie ennå.
	Produktet er ikke relevant for digital planlegging.

Ved behov kan du tilpasse visningen i området **Products of category** (se "Tilpasse visningen i området for produkter i kategorien", side 11).

5.3 Tilpasse visningen i området for produkter i kategorien

Som standard vises produktene i området **Products of category** som tabell med de respektive produktbilder. Ved behov kan du tilpasse denne visningen ved hjelp av valgfeltene **Orientation** og **Image size** samt ved å aktivere eller deaktivere avmerkingsboksen **Show in table mode**.



5.4 Legge til produkter

1. Dobbeltklikk på det ønskede produktet i området **Products of category**.
✓ Alle produkter som er egnet for BIM blir lastet ned fra **Geberits PIM-system**.
2. Klikk på det stedet i din BIM-plan hvor du ønsker å legge inn produktet.



Dersom du legger inn et rør fra området tilførselssystemer eller bygningsdreneringssystemer, blir de viktigste fittings og/eller formstykker som er nødvendig for ruting-forinnstillingene, lastet inn samtidig.

5.5 Anonymisere produktinformasjon

Offentlige anbud krever som regel produsentnøytrale planer. Plugin-modulen gjør det mulig å veksle mellom nøytral (LOD300) eller produsentspesifikk produktinformasjon (LOD400).

1. Marker et produkt fra en familie i din BIM-plan.
2. Klikk på **Edit type** i vinduet **Properties**.
 - ✓ Vinduet **Type properties** fremkommer.
3. Aktiver avmerkingsboksen **LOD300** i området **Identity Data**.
 - ✓ Opplysninger som f.eks. **Article number**, **Manufacturer**, **Model** og **Description** blir erstattet av nøytral informasjon i alle forekomster av produktet.

Identity Data	
Article number	n/a
LOD300	☒
LOD400	☐
Type Image	
Keynote	
Model	-
Manufacturer	generic
Type Comments	
URL	
Description	concealed cistern support frame for

4. Klikk på **OK** for å bekrefte innstillingen.

5.6 Stille inn høydeforskyvning for innbyggingsselementer

Geberit Duofix-innbyggingsselementer kan innrettes vertikalt ved hjelp av de høydejusterbare fotstøttene. Dermed kan en høydeforskjell på 0–20 cm i gulvkonstruksjonen utlignes.

Plugin-modulen gir mulighet for å innstille denne høydeforskyvningen individuelt for hver forekomst av et produkt.

1. Marker ett eller flere produkter fra en Duofix-familie i din BIM-plan.
2. Naviger til parameteren **SH** i vinduet **Properties** i området **Construction**.

Plumbing Fixtures (1)		Edit Type
Constraints		
angle	45.00°	
spacing_230	☐	
spacing_180	☒	
top	☐	
front	☒	
warning	-	
Level	Level 1	
Host	Level : Level 1	
Offset	0.0	
Construction		
SH	200.0	
Above finished floor	☐	

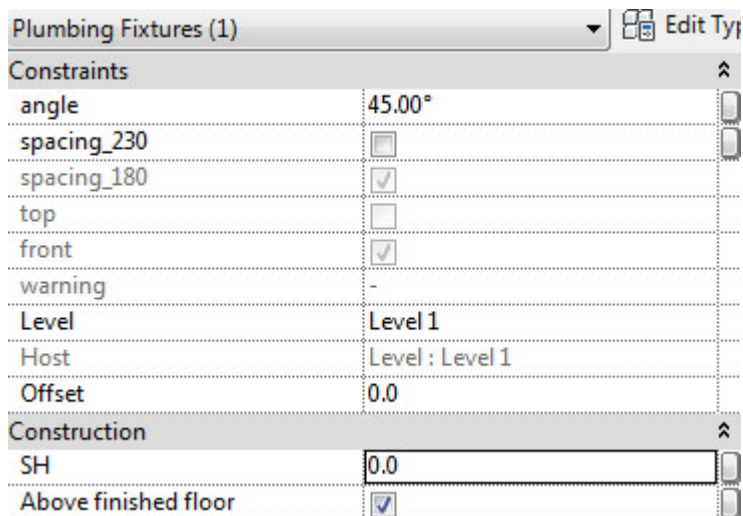
3. Legg inn den ønskede verdien for høydeforskyvning i [mm].
4. Klikk på **Apply** for å lagre innstillingen.

5.7 Innstille referansenivå for høydeforskyvning

For at BIM-planen din skal kunne kalkulere korrekt høydeforskyvning for **Geberit** Duofix-innbyggingselementene, er det viktig at referansenivået er angitt.

Referansenivået kan enten være rågulvet (standardinnstilling) eller det ferdige gulvet.

1. Marker ett eller flere produkter fra en Duofix-familie i din BIM-plan.
2. Naviger til vinduet **Properties** i området **Construction**.
3. Aktiver avmerkingsboksen **Above finished floor**.
✓ Referansenivået ferdig gulv er aktivert.



The screenshot shows the 'Properties' window for 'Plumbing Fixtures (1)'. It has two main sections: 'Constraints' and 'Construction'. The 'Constraints' section includes fields for 'angle' (45.00°), 'spacing_230' (checkbox), 'spacing_180' (checkbox with checkmark), 'top' (checkbox), 'front' (checkbox with checkmark), 'warning' (dash), 'Level' (Level 1), 'Host' (Level : Level 1), and 'Offset' (0.0). The 'Construction' section includes 'SH' (0.0) and 'Above finished floor' (checkbox with checkmark). There are expand/collapse arrows on the right of each section header.

Plumbing Fixtures (1)		Edit Type
Constraints		
angle	45.00°	
spacing_230	☐	
spacing_180	☒	
top	☐	
front	☒	
warning	-	
Level	Level 1	
Host	Level : Level 1	
Offset	0.0	
Construction		
SH	0.0	
Above finished floor	☒	

4. Klikk på **Apply** for å lagre innstillingen.

6 TILLEGGSINFORMASJON

Følgende tilleggsinformasjon er tilgjengelig for plugin-modulen **Geberit BIM Catalogue**:

- **Select documentation language ...**

Dokumentasjonsspråk

- **Help and manual...**

Kort bruksanvisning

- **FAQ...**

Ofte stilte spørsmål og svar

- **Training...**

Opplæringsvideoer

- **Contact...**

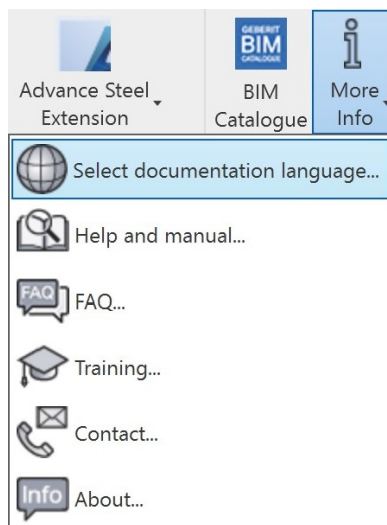
Kontaktdata til teknisk support

- **About...**

Vis plugin-modulens versjon

1. Trykk på knappen **More Info**.

✓ Det åpnes en meny.



2. Klikk på et symbol for å velge tilleggsinformasjon.

7 SUPPORT

Dersom du har spørsmål om bruken av **Geberit** BIM Catalogue-plugin, kan du kontakte support på denne e-postadressen: **bim.support.no@geberit.com**.

Geberit International AG
Schachenstrasse 77, CH-8645 Jona
documentation@geberit.com
www.geberit.com